

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/046715 A3(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G01N 33/94(74) Anwalt: KANDBINDER, Markus; Zeitler, Dickel,  
Kandlbinder, Herrnstr. 44, 80539 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012079

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Oktober 2003 (30.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 53 664.3 18. November 2002 (18.11.2002) DE(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

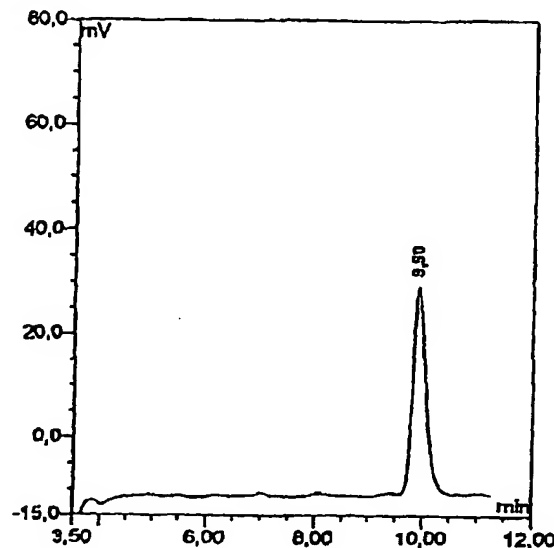
(71) Anmelder und

(72) Erfinder: GAUCHEL, Gisela [DE/DE]; Buschweg 1a,  
51519 Odenthal-Voiskwinkel (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MARKER SUBSTANCES AND THE USE OF THE SAME IN DIAGNOSTIC METHODS

(54) Bezeichnung: MARKERSUBSTANZEN UND IHRE VERWENDUNG IN DIAGNOSEVERFAHREN



Methyl-4-hydroxybenzoat

Nucleosil 300-C4 5µm, 125x4.6 mm, 33 % CH<sub>3</sub>OH/67 % H<sub>2</sub>O, 0.5 ml/min.

(57) Abstract: The invention relates to a diagnostic method and to marker substances which enable manipulations in endogenic marking to be detected and thus prevented. According to the invention, a metabolisable substance is added to non-metabolisable marker substances, said metabolisable substance revealing a manipulation when detected in excreta.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

7. Oktober 2004

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(57) Zusammenfassung: Es werden ein Diagnoseverfahren sowie Markersubstanzen beschrieben, über welche sich Manipulationen im Rahmen der endogenen Markierung aufdecken und somit verhindern lassen. Dabei wird zusätzlich zu nichtmetabolisierbaren Markersubstanzen eine metabolisierbare Substanz beigegeben, bei deren Nachweis in der Körperausscheidung eine Manipulation zutage tritt.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/12079

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G01N33/94

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, EMBASE, BIOSIS

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 179 027 A (FISHER MURRAY M) 12 January 1993 (1993-01-12) the whole document column 3, line 12 - column 4, line 56 -----	1-4
X	WO 02/075307 A (KELLER RUPRECHT) 26 September 2002 (2002-09-26) the whole document claims 2,3 -----	1-4
X	WO 98/12557 A (PRIVATE CLINIC LAB INC) 26 March 1998 (1998-03-26) abstract pages 8-11 claim 1 ----- -/--	1-4

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 February 2004

Date of mailing of the international search report

02. 06. 2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Jenkins, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat Application No  
PCT/EP 03/12079

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 068 981 A (ANGELLA FRANK G ET AL) 30 May 2000 (2000-05-30) column 2, line 20 - column 3, line 59 -----	1-4
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199428 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A96, AN 1994-235055 XP002268770 & ZA 9 306 383 A (HAK B W) 25 May 1994 (1994-05-25) abstract -----	3,4
A	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1983, HINDMARSH K W ET AL: "URINARY EXCRETION OF METHYLPARABEN AND ITS METABOLITES IN PRETERM INFANTS" XP002267418 Database accession no. PREV198477048079 abstract & JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 72, no. 9, 1983, pages 1039-1041, ISSN: 0022-3549 -----	4

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/12079

## Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: -  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:  
  
Although claims 1 and 2 relate to a diagnostic method practised on the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

## Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

**See supplemental sheet**

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

**1-3 (partially), 4 (complete)**

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

Box I, 1

Although claims 1 and 2 relate to a diagnostic method practised on the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.

Continuation of Box I, 1

Although claims 1 and 2 relate to a diagnostic method practised on the human or animal body, the search was carried out and was based on the stated effects of the compound or composition.

-----  
Continuation of Box I, 1

PCT Rule 39.1(iv) – Diagnostic methods practised on the human or animal body.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. claims 1-3 [in part], 4 [in full]

methyl-4-hydroxybenzoate as marker substance;

2. claims 1-3 [in part], 5 [in full]

benzoic acid derivatives as marker substances;

3. claims 1-3 [in part], 6 [in full]

fatty acid derivatives as marker substances;

4. claims 1-3 [in part], 7 [in full]

glycerol derivatives as marker substances;

5. claims 1-3 [in part], 8 [in full]

amino acids as marker substances;

6. claims 1-3 [in part], 9 [in full]

xanthine derivatives as marker substances.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/12079

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5179027	A	12-01-1993	NONE	
WO 02075307	A	26-09-2002	DE 10112470 A1 BR 0208069 A CA 2440045 A1 WO 02075307 A1 EP 1410014 A1	02-10-2002 02-03-2004 26-09-2002 26-09-2002 21-04-2004
WO 9812557	A	26-03-1998	US 5776783 A AT 263371 T AU 736645 B2 AU 4482697 A CA 2265795 A1 DE 69728418 D1 EP 0944828 A1 JP 2001507118 T WO 9812557 A1 US 5955370 A	07-07-1998 15-04-2004 02-08-2001 14-04-1998 26-03-1998 06-05-2004 29-09-1999 29-05-2001 26-03-1998 21-09-1999
US 6068981	A	30-05-2000	AU 9310898 A EP 1021170 A1 WO 9917747 A1	27-04-1999 26-07-2000 15-04-1999
ZA 9306383	A	25-03-1994	NONE	



# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>9973 os</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/12079</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>30/10/2003</b>
	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>18/11/2002</b>
Anmelder <b>GAUCHEL, Gisela</b>	

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

☐ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☒ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☒ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12079

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 G01N33/94

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, WPI Data, PAJ, EMBASE, BIOSIS

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 179 027 A (FISHER MURRAY M) 12. Januar 1993 (1993-01-12) das ganze Dokument Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 56 -----	1-4
X	WO 02/075307 A (KELLER RUPRECHT) 26. September 2002 (2002-09-26) das ganze Dokument Ansprüche 2,3 -----	1-4
X	WO 98/12557 A (PRIVATE CLINIC LAB INC) 26. März 1998 (1998-03-26) Zusammenfassung Seiten 8-11 Anspruch 1 -----	1-4
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Februar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02. 06. 2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jenkins, G

# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12079

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 068 981 A (ANGELLA FRANK G ET AL) 30. Mai 2000 (2000-05-30) Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 59 -----	1-4
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199428 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A96, AN 1994-235055 XP002268770 & ZA 9 306 383 A (HAK B W) 25. Mai 1994 (1994-05-25) Zusammenfassung -----	3,4
A	DATABASE BIOSIS [Online] BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1983, HINDMARSH K W ET AL: "URINARY EXCRETION OF METHYLPARABEN AND ITS METABOLITES IN PRETERM INFANTS" XP002267418 Database accession no. PREV198477048079 Zusammenfassung & JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Bd. 72, Nr. 9, 1983, Seiten 1039-1041, ISSN: 0022-3549 -----	4

## Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☒ Ansprüche Nr. -  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  
**Obwohl die Ansprüche 1-2 sich auf ein Diagnostizierverfahren, das am menschlichen/tierischen Körper vorgenommen wird, beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.**
2. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

## Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

**siehe Zusatzblatt**

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
**1-3 [teilweise], 4 [ganz]**

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld I.1

Obwohl die Ansprüche 1-2 sich auf ein Diagnostizierverfahren, das am menschlichen/tierischen Körper vorgenommen wird, beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.

-----

Fortsetzung von Feld I.1

Ansprüche Nr.: -

Regel 39.1(iv) PCT - Diagnostizierverfahren, die am menschlichen oder tierischen Körper vorgenommen werden

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 4 [ganz]

Methyl-4-hydroxybenzoat als Markersubstanz.

---

2. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 5 [ganz]

Benzoessäurederivate als Markersubstanzen.

---

3. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 6 [ganz]

Fettsäurederivate als Markersubstanzen.

---

4. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 7 [ganz]

Glycerolderivate als Markersubstanzen.

---

5. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 8 [ganz]

Aminosäuren als Markersubstanzen.

---

6. Ansprüche: 1-3 [teilweise], 9 [ganz]

Xanthinderivate als Markersubstanzen.

---

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12079

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5179027	A	12-01-1993	KEINE	
WO 02075307	A	26-09-2002	DE 10112470 A1	02-10-2002
			BR 0208069 A	02-03-2004
			CA 2440045 A1	26-09-2002
			WO 02075307 A1	26-09-2002
			EP 1410014 A1	21-04-2004
WO 9812557	A	26-03-1998	US 5776783 A	07-07-1998
			AT 263371 T	15-04-2004
			AU 736645 B2	02-08-2001
			AU 4482697 A	14-04-1998
			CA 2265795 A1	26-03-1998
			DE 69728418 D1	06-05-2004
			EP 0944828 A1	29-09-1999
			JP 2001507118 T	29-05-2001
			WO 9812557 A1	26-03-1998
			US 5955370 A	21-09-1999
US 6068981	A	30-05-2000	AU 9310898 A	27-04-1999
			EP 1021170 A1	26-07-2000
			WO 9917747 A1	15-04-1999
ZA 9306383	A	25-03-1994	KEINE	